

**DIFERENTES PORCENTAGENS DE ÓLEO DE FÍGADO DE BACALHAU NA
DIETA DE *Macrobrachium amazonicum* (HELLER, 1862)**

Bárbara Machado Campos ¹

Leandro Portz ²

O *Macrobrachium amazonicum* é uma espécie de camarão de água doce brasileira potencialmente favorável para o cultivo e tem sido muito estudada nos últimos anos. No entanto, pesquisas que visem a necessidade de aumento de ácido graxos na dieta inerte fornecida para larvas de *M. amazonicum* são escassas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento larval utilizando diferentes porcentagens de óleo de fígado de bacalhau (1%, 2%, 4% e 6%) acrescentadas na dieta inerte. A dieta foi fornecida a partir de zoea IV. O experimento foi conduzido no Núcleo de Estudos em Pesca e Aqüicultura (NEPA) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Avaliou-se o ganho de peso, índice de desenvolvimento e condição larval, na larvicultura do *M. amazonicum*. Utilizou-se para cada tratamento quatro repetições, totalizando 16 tanques (20 L) com 17 L de água salobra 10‰, na densidade de 58,8 larvas. L⁻¹. O cultivo durou entre 20 a 23 dias. Em todos os tratamentos o escore do índice de condição larval apresentou-se satisfatório permanecendo entre 1,7 ± 0,1 a 1,9 ± 0,05 durante todo período de cultivo. Para o índice de estágio larval, não houve diferença significativa nos quatro tratamentos, inferindo que as dietas proporcionaram o mesmo tempo de desenvolvimento para todos os estágios ao longo do ciclo. O ganho de peso foi ligeiramente melhor nos tratamentos com 2 % e 4 % de óleo de fígado de bacalhau na dieta (0,027 ± 0,003 e 0,030 ± 0,0037 em µg), respectivamente. Desta forma, com base nos resultados não se pode sugerir que aumento na concentração de óleo de fígado de bacalhau na dieta inerte melhora o desenvolvimento larval de *M. amazonicum*.

Palavras- chaves: óleo de fígado de bacalhau, *M. amazonicum*, larvicultura.

¹ Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC

